
老药新用或可治疗小鼠与大鼠心脏损伤

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29008.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

老药新用或可治疗小鼠与大鼠心脏损伤。中新网北京8月27日电 (记者 孙自法)施普林格·自然旗下专业学术期刊《自然-心血管研究》最新发表一篇生物学论文称，研究表明，常用于治疗多发性硬化症的药物醋酸格拉替雷(Glatiramer-
acetate)，可在小鼠和大鼠中修复心脏病发作或心力衰竭后的心脏损伤。

该论文介绍，心力衰竭是全球发病率和死亡率的一个主要原因，过去的研究强调了免疫系统在心脏损伤中的作用。虽然药物治疗降低了死亡率，但开发新药和疗法成本高昂，人们提出了以药物再利用作为替代方案。

在本项研究中，论文共同通讯作者、以色列魏兹曼科学研究学院Rachel Sarig、Eldad Tzahor和同事及合作者一起，在心肌梗塞小鼠模型和缺血性心力衰竭大鼠模型中，对一种常用于治疗多发性硬化症患者的免疫调节药物——醋酸格拉替雷的作用进行研究。

研究结果显示，接受醋酸格拉替雷治疗后，小鼠表现出心脏功能改善，疤痕面积缩小，表明该种药物可保护心肌细胞免于血液限制导致的细胞死亡，减少疤痕形成，并促进新血管形成；在心力衰竭的大鼠中，醋酸格拉替雷改善了心脏泵血能力，减缓间质纤维化(一种可导致呼吸系统衰竭的肺病)特有的心脏疤痕组织堆积。

论文作者总结说，基于这项研究发现表明，醋酸格拉替雷具有作为治疗心脏损伤药物的再利用潜力。不过，他们也提醒指出，后续还需要进一步研究和临床试验来证实这些结果。(完)

作者：孙自法 来源：中国新闻网

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发